# 公開実用 昭和53—24098 10/826683



(3000円) 実 用 新 業 登 録 顧

昭和5/年8月6日

**养 許 庁 長 官 政** 

センガイキ ハグルマンツ

1. 考案の名称 船外機の歯車室

2 考 崇 者

タコウシ 埼玉県和光市南2丁目1番地12の301

ツ **松**  1777 夕 (他1名)

3. 実用新寨登路出崩人

郵便番号

1 7 4

アメサワ 東京都板低区小豆沢 3 /丁 自 4 番 9 号

取締役社長 満 田

4 弥付事類の目録

(1) 明 細 書 1 並

(2) 图 旗 1 🖈

(3) 顧書副本 1 地

5. 上記以外の考案者

東京都量品这千早町1丁目32番

な す が す

51 104408

53-24098

- 1 考案の名称 船外機の歯車室
- 2 実用新案登録請求の範囲

船外機の歯車室の上部に歯車室内と連通する影膜室を設けたことを特徴とする船外機の歯車室。

3. 考案の詳細な説明

本考案は鉛外機の歯車室の改良に関するものである。

従来の構造では、影膜した空気、オイルの送 が場がなく、歯車室内の圧力を高めることに

# 公開実用 昭和53-24098

なり、各軸部シールのOリングやオイルシールに必要以上に圧力が掛かることになり、Oリングやオイルシールの摩託、劣化を早め、オイルが洩れたり、逆に外部から水が入つたりする原因にもなる。

本考案はこの欠点を改良し、当事室上部に膨 服室を設けたものである。

図で本考案を説明する。1 が鉛外機下部に ある歯車室であつて、上から伝導軸2 が貫通 して、小歯車3、大歯車4 または5 を駆動し、 さらにブロベラ軸6 を回転させる。

7、8は軸部をシールするオイルシールである。そして歯車室1の中にはオイル9がほとんど一杯に充満されている。以上は鉛外機の歯車室の公知の構造である。本考案はさらにこの歯車室の上部に影響室10を設け、小穴11により歯車室1内と連点させた。

この膨脹室10はゴム等のペローズ状の形を しており伸縮するが、オイルが視れないよう に外部と連断している。

さて、船外機を進転した場合に歯車室内の軸、

- 2 -

曲車利は高速で回転してかれるから、外部のではいるというでは、 をではいませんが、 をではいませんが、 をではいませんが、 をではいませんが、 をではいませんが、 をではいませんが、 をではいい。 をではいい。 でのかったが、 をではいい。 でのかったが、 をではいい。 でいまない。 でいない。 でいない。 でいない。 でいない。 でいない。 でいない。 でいないない。 でいない。 でいないない。 でいない。 でいないない。 でいないない。 でいないない。 でいないないないないない。 でいないないないないないないないないない

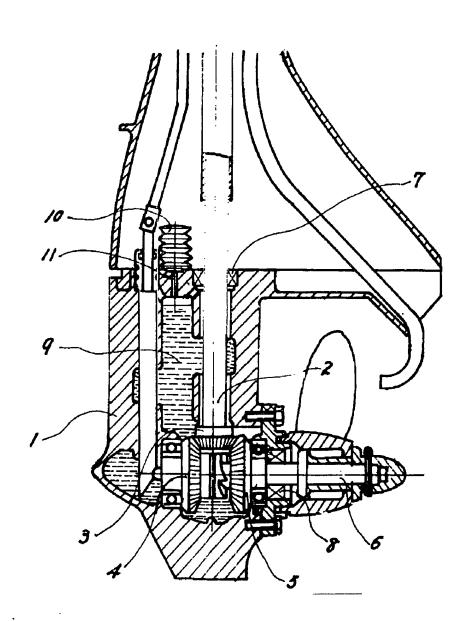
との影股室はペローズ状とは限らない。 要するに歯車室内のオイルの影版を吸収する 作用をするもので外部とは遮断されておれば よく、例えばゴム膜、ピストンが出入りする 為の構造のものでもよい。

#### 4. 図面の簡単な説明

図は本考案を実施した鉛外機の下部、 歯車 室部分の断面図である。

1 · · · 幽車室、10 · · · 影版室、11 ·

・・小欠



54043

## 手続補正書 (方式)

昭和52年2月10日

## **脊 許 庁 長 官 殿**

1 事件の表示 実用新案登録顧 昭51…104408

2. 考案の名称 船外機の歯車室

3. 補正をする者事件との関係 実用新案登録出版人東京都板番区小豆沢3丁目4番9号

満田 武

4. 補正命令の日付 昭和51年10月9日 (手続補正書の不受理通知 昭和52年1月25日)

5. 補正の対象 顧客の出額人の覧

6. 補正の内容 別紙の通り

特許5

52-24098

実用 新 案 登 量 顧

昭和51年8月6日

**等** 許 庁 長 官 嚴

1 考案の名称

センガイキーハグルマシッ
船外機の歯草室

2 考案者

7ヨウ 埼玉泉和光市南2丁目1番12の301

> 7ツ モ 終 本

イサオ - 功 (他 1名)

3. 実用新案登錄出顧人

郵便番号 1 '

アメサワ 東京都板橋区小豆沢3丁目4番9号

トーハツ株式合社内

'ツ ダ 角 E

面

会

(1) 明 船 書

1 通

(2) 図

1 通

(3) 題書副本

上通

5 上記以外の考案者

東京都畫島区千草町1丁目32番

な き が

53-24096



(1200円) 突用新案登錄出頭人名義変更届



昭和52年 2 月/0日

**特 許 庁 長 官 殿** 

1 事件の表示

実用新案登録顧 昭51-104408

2. 考案の名称

鉛外機の歯車室

3. 承継人

ア ズ<del>リワ</del> 東京都板番区小豆沢3丁目4番9号

トーハッ株式会社

學確役社長

ミツ

**∮** 

タケン 武

(1) 震復証券

1通



53-24:98